

**OENOTHERA VILLOSA THUNB. SSP. VILLOSA
ADVENTICIA EN MENDOZA**

OENOTHERA VILLOSA THUNB. SSP. VILLOSA ADVENTICIOUS IN MENDOZA

MÓNICA DELUGAN

Botánica y Fitosociología. IADIZA CC 507, 5500 Mendoza, Argentina

Oenothera villosa Thunb. ssp. *villosa*

Euoenothera. Anual o bianual de 100 a 200 cm. de alto, hojas basales en roseta. Tallo erguido, cilíndrico, verde a verde rojizo en la base. Entrenudos de 2-4 cm. largo. Hojas lanceoladas u oval lanceoladas, denticuladas, pilosas, de 2.8-14 cm. de largo por 1.8-2 cm. de ancho. Flores solitarias, sentadas, axilares o terminales hacia el extremo del tallo conformando una espiga. Tubo floral de 2-5 cm., 4 sépalos verdes, pubescentes en la cara externa de 1.8-2 cm de largo. Corola de 4 pétalos de 3.5-4.5 cm de diámetro, amarillos, 8 estambres soldados en la base, estigma con 4 lóbulos, más largo que los estambres. Cápsula dehiscente, tetralocular de 3-3.8 cm de largo. Semillas negras prismáticas a cónicas de 0.3-0.5 cm. Figura 1.

Material examinado:

Argentina, Mendoza, Dpto. Tupungato MERL 1204, 1933; Dpto. de La Paz R.L. 8536, 1944; Dpto. de Maipú R.L. 14024; 1951, Dpto. de San Carlos F.R. 15423, 1998 y MERL 2644, 1998.



Figura 1. *Oenothera villosa* Thunb. A. Planta (x1) - B. Hoja (x1) - C. Cápsula (x1,5) - D. Flor (x1,5)
 Figure 1. *Oenothera villosa* Thunb. A. Plant (x1) - B. Leaf (x1) - C. Fruit (x1,5) - D. Flower (x1,5)

Clave para diferenciar *O. villosa* ssp. *villosa* de la ssp. *strigosa*.

1 Sépalos verdes a verde amarillentos

Hojas de márgenes dentados. Inflorescencia espiciforme densa hacia el extremo.

Entrenudos de la infrutescencia más cortos que la longitud de la cápsula.

Oenothera villosa ssp. *villosa*

1 Sépalos verdes con estrías rojizas

Hojas de margen denticulado a entero. Inflorescencia relativamente abierta.

Entrenudos de la infrutescencia más largos que la longitud de la cápsula.

Oenothera villosa ssp. *strigosa*

Esta especie se ha confundido a veces con *Oenothera biennis* L. pero se diferencia de ella por poseer entrenudos más cortos de 2-4 cm. y tubo floral más corto de 1-1.8 cm de longitud.

El material existente en el Herbario Ruiz Leal, determinado como *Oenothera biennis* corresponde a *O. villosa* ssp. *villosa*, por lo tanto *O. biennis* no ha sido encontrada hasta ahora en Mendoza.

OBSERVACIONES ECOLÓGICAS

Según Dietrich (1997) esta especie, originaria del este de los EEUU, se comporta como ruderal en la mayoría de las áreas en las que se ha naturalizado tanto en Sudamérica como en Europa. En Mendoza hasta ahora ha sido colectada a orilla de caminos de áreas cultivadas comportándose como viaria. Una idea del hábitat que ocupa la dan los relevamientos efectuados en la localidad de Pareditas (San Carlos, Mendoza) en donde convive con otras malezas.

Cob. (%) Suelo	60 arcillo-arenoso	75 franco
<i>Oenothera villosa</i> ssp. <i>villosa</i>	22	32
<i>Junellia scoparia</i>	21	
<i>Cynodon dactylon</i>	33	33
<i>Paspalum dilatatum</i>	23	11
<i>Melilotus albus</i>	+	11
<i>Setaria</i> sp.	+	
<i>Baccharis salicifolia</i>	+	+2
<i>Gamochaeta</i> sp.	+	
<i>Eruca sativa</i>	+	
<i>Populus alba</i> var. <i>italica</i>	+	11

La presencia de *Baccharis salicifolia*, *Paspalum dilatatum* y *Melilotus albus* denuncian lugares de mucha humedad proveniente del escurrimiento de agua de riego.

En ambos relevamientos se encontraron abundantes plántulas de *O. villosa*.

De acuerdo con los materiales de nuestro herbario (MERL) esta especie se está dispersando en las áreas cultivadas de los departamentos de Maipú, San Carlos, La Paz y Tupungato en Mendoza. En algunos casos la hemos observado cultivada como ornamental en fincas.

Es una planta interesante para ser introducida en jardines por su porte, sus hojas verdes brillantes, facilidad de reproducción y principalmente por sus flores llamativas de color amarillo.

BIBLIOGRAFÍA:

DIETRICH, W., 1977. The South American Species of *Oenothera* Sect. *Oenothera*. Ann. Missouri Bot. Garden, 64: 425-676.

DIETRICH, W., W. WAGNER & P. RAVEN, 1997. Systematics of *Oenothera* section *Oenothera*, Subsection *Oenothera* (Onagraceae). Systematics Botany Monographs vol. 50., 233 pp.7